

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
8. Dezember 2005 (08.12.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/115305 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 6/083**,  
6/027, C03C 3/066

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/005632

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Mai 2005 (25.05.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 026 432.5 29. Mai 2004 (29.05.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SCHOTT AG** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122  
Mainz (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KESSLER, Susanne**  
[DE/DE]; Johannisweg 23, 84030 Ergolding (DE). **FECH-**  
**NER, Jörg, Hinrich** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 43,  
55118 Mainz (DE). **SENESCHAL, Karine** [DE/DE];  
Berliner Strasse 39, 55131 Mainz (DE). **ZIMMER, José**  
[DE/DE]; Ringasse 29, 55218 Ingelheim (DE).

(74) Anwalt: **SAWODNY, Michael**; Dreikönigsgasse 10, 89073  
Ulm (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,  
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,  
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,  
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: GLASS COMPOSITIONS AS AN ANTIMICROBIAL ADDITIVE FOR DENTAL MATERIALS

(54) Bezeichnung: GLUSZUSAMMENSETZUNGEN ALS ANTIMIKROBIELLER ZUSATZ FÜR DENTALLATERIALIEN

(57) Abstract: The invention relates to a use of glass compositions having an antimicrobial and/or disinfectant effect in materials  
used for restoring teeth, excluding implants.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Verwendung von Glaszusammensetzungen mit antimikrobiller und/oder des-  
infizierender Wirkung in Materialien zur Zahnrestauration, ausgenommen Implantate.



WO 2005/115305 A1